

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年8月18日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/076065 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G02F 1/17, 1/167
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001918
(22) 国際出願日: 2005年2月9日 (09.02.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-033228 2004年2月10日 (10.02.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
ブリヂストン (BRIDGESTONE CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋1丁目10番
1号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 櫻井 良

(SAKURAI, Ryo) [JP/JP]; 〒1850003 東京都国分寺
市戸倉4-5-16 Tokyo (JP). 庄子 隆徳 (SHOJI,
Takanori) [JP/JP]; 〒1890001 東京都東村山市秋津町
3-20-80 Tokyo (JP). 小林 太一 (KOBAYASHI,
Taichi) [JP/JP]; 〒1870031 東京都小平市小川東町
3-3-6 Tokyo (JP). 平岡 英敏 (HIRAOKA, Hidetoshi)
[JP/JP]; 〒2020012 東京都西東京市東町6-1-6
Tokyo (JP).

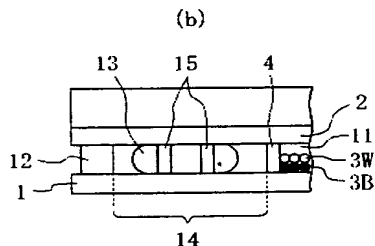
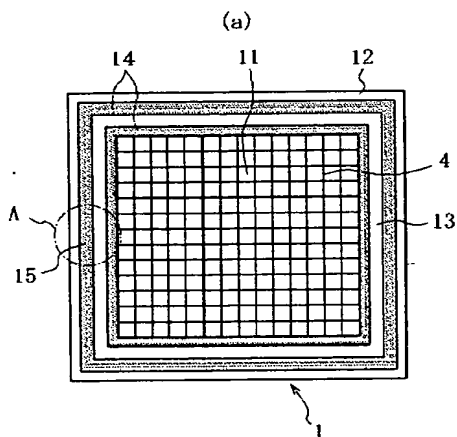
(74) 代理人: 杉村 興作 (SUGIMURA, Kosaku); 〒1000013
東京都千代田区霞が関3丁目2番4号 霞山ビルディ
ング7F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

/続葉有/

(54) Title: INFORMATION DISPLAY

(54) 発明の名称: 情報表示装置



A部横断面

CROSS-SECTION OF REGION A

(57) Abstract: An information display for displaying information such as an image by sealing a display medium (particles or powdery fluid) in the space between opposed substrates at least one of which is transparent, applying an electric field to the display medium (the particles or powdery fluid), and moving the display medium (the particles or powdery fluid). The information display includes a sealing material arrangement section where the space between the two substrates at least one of which is flexible like resin is sealed by a sealing material, and a spacer is provided at least on one substrate. Therefore, an adequate gas endurable to high-voltage application is ensured, and breakage of a panel for information display can be preferably prevented.

(57) 要約: 少なくとも一方が透明な対向する基板間に表示媒体 (粒子群または粉流体) を封入し、表示媒体 (粒子群または粉流体) に電界を与えて、表示媒体 (粒子群または粉流体) を移動させて画像等の情報を表示する情報表示装置において、少なくとも一方の樹脂のように可とう性のある基板ともう一方の基板との間をシール剤によってシールするシール剤配置部における、少なくとも一方の基板表面にスペーサを設ける。これにより、高電圧印加に耐え得る適正ギャップを確保することができ、情報表示用パネルの破壊を好適に防止することができる情報表示装置を提供する。



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。